

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
معدات الجني والحصاد	
2. رمز المقرر	
HAEQ481	
3. الفصل / السنة	
الفصل الثاني / المرحلة الرابعة / 2024-2025	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/2/1	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور + إلكتروني	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
75 ساعة (2 نظري + 3 عملي) / 3.5 وحدة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. غزوان احمد دحام	الأيمل: ghazwanagr@uomosul.edu.iq
الاسم: م. عثمان مؤيد محمد	الأيمل: othman.mmt@uomosul.edu.iq
8. اهداف المقرر	
- التعرف على انواع الحاصدات والحاصدة الدارسة واستخداماتها - التعرف على مميزات وعيوب الحاصدات الزراعية بأنواعها المختلفة - التعرف على الطرق التشغيلية الصحيحة لكل نوع من انواع الحاصدات - التعرف على اجزاء الحاصدات الزراعية الاساسية ووظائفها الرئيسية - تقدير الفقد النوعي والكمي الحاصل نتيجة استخدام الحاصدات بشكل خاطئ - تحديد اعطال الحاصدات وكيفية تعيورها - تشغيل الحاصدات بشكل علمي صحيح	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
- المحاضرة التفاعلية - العصف الذهني - الحوار والمناقشة - التدريب الميداني - التدريبات العملية - المشروع الميداني - التعلم الذاتي	



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	a1: يتعرف على أهمية وتطور معدات الحصاد وتصنيف الحاصدات الدارسات للحبوب.	أهمية وتطور معدات الحصاد	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي
	3 عملي	b5: يفحص وينظم الإجراءات الخاصة بتعبير وحدة القطع	التنظيمات الخاصة بوحدة القطع	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي 1
2	2 نظري	c1: يبين الأجزاء الرئيسية و المساعدة المكونة للحاصدة الدارسة للحبوب.	الاجزاء الرئيسية والمساعدة في الحاصدة الدارسة للحبوب	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي
	3 عملي	b6: يفحص وينظم الإجراءات الخاصة بتعبير وحدة النقل	التنظيمات الخاصة بوحدة النقل	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي 1
3	2 نظري	b1: يحدد أنواع الفقد ومصادره	فقد الحبوب ومصادره في الحاصدات الدارسات للحبوب	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي
	3 عملي	b7: يفحص وينظم الإجراءات الخاصة بتعبير وحدة الدياس	التنظيمات الخاصة بوحدة الفصل	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي 1
4	2 نظري	a2: يتعرف على معدات حصاد محصول الذرة الصفراء و الذرة البيضاء	معدات حصاد محصول الذرة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي



اختبار قصير عملي 1	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	التنظيمات الخاصة بوحدة الفصل	b8: يفحص وينظم الإجراءات الخاصة بتعبير وحدة الفصل	3 عملي	
اختبار فصلي 2	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	معدات حصاد المحاصيل الزيتية	c2: يبين المعدات الخاصة بحصاد المحاصيل الزيتية (زهرة الشمس، فول الصويا، فستق الحقل، الملجم، السمسم، العصفور)	2 نظري	5
اختبار عملي 2	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	التنظيمات الخاصة بوحدة التنظيف	b9: يفحص وينظم الإجراءات الخاصة بتعبير وحدة التنظيف	3 عملي	
اختبار فصلي 2	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	معدات حصاد المحاصيل الدرنية	b2: يحدد أنواع معدات حصاد محصول البطاطا	2 نظري	6
اختبار عملي 2	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	التنظيمات الخاصة بوحدة التعبئة والتفريغ	b10: يفحص وينظم الإجراءات الخاصة بتعبير وحدة التعبئة والتفريغ	3 عملي	
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	معدات حصاد المحاصيل السكرية (البنجر السكري)	c3: يبين الأجزاء الرئيسية المكونة لقلاعات البنجر السكري	2 نظري	7
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	طرق حساب مكونات الفقد للحصاد	b11: يحسب الفقد قبل الحصاد، الفقد بعد الحصاد، الفقد أثناء الحصاد	3 عملي	
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	معدات حصاد محصول القصب السكري	c4: يبين الأجزاء الرئيسية والمساعدة المكونة حاصدة القصب السكري المتكاملة	2 نظري	8



	3 عملي	c7: يميز طرق الحصاد بالحاصدة الدارسة للحبوب الكومباين	طرق الحصاد بالدارسة للحبوب الكومباين	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات
9	2 نظري	c5: يوضح الطرق الثلاث المتبعة في حصاد محصول الكتان و المعدات المستخدمة لذلك.	معدات حصاد محاصيل الألياف (الكتان)	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات
	3 عملي	b12 لحاصدة الحبوب الكومباين	الادامة وقواعد الخزن للحاصدات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات
10	2 نظري	b3: يبين معدات حصاد محاصيل الألياف (معدات جني القطن بالنقاط الاليف من الجوزات)	معدات حصاد محاصيل الألياف (معدات جني القطن بالنقاط الاليف من الجوزات).	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 2
	3 عملي	b13: بحسب الفقد ومصادره في معدات حصاد الذرة الصفراء	الفقد ومصادره في معدات حصاد الذرة الصفراء	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار عملي 2
11	2 نظري	c6: يبين معدات حصاد محاصيل الألياف (معدات جني القطن بانتزاع الجوزات) ومعدات جني القطن المتساقط ارضا	معدات حصاد محاصيل الألياف (معدات جني القطن بانتزاع الجوزات)	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 2
	3 عملي	c8: يحدد الأسس المستخدمة في ادامة حاصدة الذرة المتخصصة (كومباين الذرة)	الأسس المستخدمة في ادامة معدات حصاد الذرة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار عملي 2
12	2 نظري	a3: يتعرف على معوقات انتشار حصاد المحاصيل الوطنية و انواع حصاد المحاصيل الوطنية	معوقات انتشار حصاد المحاصيل الوطنية +انواع حصاد المحاصيل الوطنية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات



3 عملي	b14: يحدد التحويلات الخاصة على مقدمة الحاصدة لحصاد زهرة الشمس، تحويلات على وحدة الدياس، وتنظيمات وحدة الفصل وحدة التنظيف	التنظيمات الخاصة بالحاصدة لحصاد محصول زهرة الشمس	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات
13	2 نظري	a4: يصف اهم المعدات المستخدمة في حصاد محصول العدس	معدات حصاد المحاصيل البقولية الواطئة (العدس)	امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات
3 عملي	c9: يوضح إدارة الحقل والمعدات المشمولة بالحصاد الآلي لمحصول البطاطا	إدارة وإدامة معدات حصاد محاصيل الدرنية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات
14	2 نظري	a5: يصف اهم المعدات المستخدمة في حصاد محصول الباقلاء	معدات حصاد المحاصيل البقولية الواطئة (الباقلاء)	امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات
3 عملي	b15: ينظم تنظيمات التشغيل وإدارة عمليات الحصاد لحاصدة القصب السكري المتكاملة	طرق الحصاد بمعدات حصاد محاصيل السكرية وإدامتها	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات
15	2 نظري: يبين	b4: يبين اهم التحويلات والتنظيمات التي يتم اجرائها على الحاصدات الدارسات للحبوب في حصاد محصول الحمص	معدات حصاد المحاصيل البقولية الواطئة (الحمص)	اختبار قصير، اختبار نهائي
3 عملي	b16: يطبق ادامة معدات جني القطن	ادامة معدات حصاد محاصيل الألياف	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، المشروع الميداني، التعلم الذاتي	تقرير عملي نهائي



11. تقييم المقرر

ت	أساليب التقويم	موعد التقويم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
1	تقرير 1	الأسبوع الرابع	2.5	2.5
2	تقرير 2	الأسبوع الخامس	2.5	2.5
3	اختبار قصير (1) Quiz	الأسبوع السادس	2	2
4	اختبار قصير (2) Quiz	الأسبوع الرابع عشر	2	2
5	اختبار قصير (3) Quiz	الأسبوع الخامس عشر	1	1
6	اختبار فصلي (1)	الأسبوع السادس	7.5	7.5
7	اختبار فصلي (2)	الأسبوع الحادي عشر	7.5	7.5
8	اختبار نظري نهائي	امتحانات الفصل النهائي	40	40
9	مشروع ميداني عملي	الأسبوع الخامس عشر	5	5
10	تقييم حقل	الأسبوع الثالث والخامس	2	2
11	اختبار قصير عملي (1) Quiz	الأسبوع الأول	1	1
12	اختبار قصير عملي (2) Quiz	الأسبوع الرابع	0.5	0.5
13	اختبار قصير عملي (3) Quiz	الأسبوع الرابع عشر	1	1
14	الرسومات المباشرة والواجبات البيتية	الأسابيع 6 و 8 و 9 و 10 و 11 و 12 و 13	5.5	5.5
15	اختبار عملي نهائي	امتحانات الفصل النهائي	20	20
	المجموع	100	%100	%100

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	معدات الجني والحصاد / 1998 / أ.د. عزيز رمو البنا / جامعة الموصل / مطبعة دار الكتب - جامعة الموصل
المراجع الرئيسية (المصادر)	1- Harvesting Equipment, Dr. A. R. Banna, 1 st Addition, Dar Alkutub Publisher, Mosu Univ. Press, 1998 2- Introduction to Agricultural Mechanization, R. N. Kaul, 1 st Addition, Macmillan Publisher, Hong Kong Press, 1985
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	



مدرس المادة العملي: م. عثمان مؤيد محمد

مدرس المادة النظري: م. غزوان احمد دحام



رئيس اللجنة العلمية: أ.د. عادل احمد عبد الله

رئيس القسم: أ.م. نوفل عيسى محميد